

Die genannten Impaktfaktoren wurden den Journal Citation Reports – Science Edition 2002-2005 entnommen.

**Publikationen mit unmittelbarem Bezug zum Habilitationsthema:
Erstautorenschaften:**

(1) NOLTE, O. (1995):

Nucleotide sequence and genetic variability of a part of the *rpoB* gene encoding the second largest subunit of DNA-directed RNA polymerase of *Neisseria meningitidis*.
Med. Microbiol. Lett. 4:59-67

(nicht gelistet)

(2) NOLTE, O. (1995):

Untersuchungen zur Charakterisierung von *Neisseria meningitidis*: RNA-Polymerase und Rifampicin-Resistenz. Neisserien-Symposium 2005
News & Views – Diagnostica Magazin DPC Biermann III/95

(nicht gelistet)

(3) NOLTE, O. (1997):

Rifampicin resistance in *Neisseria meningitidis*: evidence from a study of sibling strains, description of new mutations and notes on population genetics. J. Antimicrob. Chemother. 39:747-755

Impact Factor **3,329/3,080/3,611**

(4) NOLTE, O. (2000):

Autovaccine — Ein Überblick.
Der Mikrobiologe 11(1):11-16

(nicht gelistet)

(5) NOLTE, O., MORSCHER, J., WEISS, H.-E. & SONNTAG, H.-G. (2001):

Therapeutic autovaccination in cattle for the treatment of *Actinomyces pyogenes* mediated metritis.

Vaccine 19(23-24):3146-3153

Impact Factor **2,811/3,007/2,824**

(6) NOLTE, O., MÜLLER, M., REITZ, S., LEDIG, S., EHRHARD, I. & SONNTAG, H.-G. (2003):

Description of new mutations in the *rpoB* gene in Rifampicin resistant *Neisseria meningitidis* selected *in vitro* in a step wise manner.

J. Med. Microbiol. 52(12):1077-1081 DOI 10.1099/jmm.0.05371-0

Impact Factor **1,779/1,987/2,484**

(7) NOLTE, O., WEISS, H.-E., SONNTAG, H.-G. & HARTMANN, S. (2004):

Homologe Autovakzination in der Behandlung von Infektionskrankheiten der Pferde — Ergebnisse einer retrospektiven Erhebung.

Tierärztl. Umschau 59:315-320

Impact Factor **0,289/0,222/0,131**

Der Artikel wurde vorgestellt und diskutiert in *Der Praktische Tierarzt* 86 Ausgabe 5 2005

- (8) NOLTE, O., HAAG, H, ZIMMERMANN, A. & GEISS, H.K. (2005):**
Staphylococcus aureus positive for the Panton-Valentine Leukocidin genes but methicillin susceptible in patients with furunculosis.
Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis. 24(7):477-479 DOI 10.1007/s10096-005-1354-2
Impact Factor 1,477/1,742
- (9) NOLTE O. (2009)**
Zur Diskussion: Die autogene Vakzination als nicht-antimikrobielles Verfahren bei Therapie-resistenten bakteriellen Infektionen – Bedeutung als alternative Behandlungsoption in Zeiten zunehmender antimikrobieller Resistenzproblematik.
Chemotherapie Journal 18(1):18-23 (invited paper)
- (10) NOLTE O., THRULL R. (2010):**
Die autogene Vakzine zur Behandlung chronisch-rezidivierender Infektionen – Evaluierung der Wirksamkeit und Verträglichkeit in deutschen Arztpraxen
Münchener Medizinische Wochenschrift (Fortschritte der Medizin Originalien)
Ergänzungsband I/2010 152:30-36

**Publikationen mit indirektem oder keinem Bezug zum Habilitationsthema:
Erstautorenschaften:**

- (1) **NOLTE, O.** (1995):
Tuberkulose – eine neue alte Infektionskrankheit.
BIOforum 18(6):212-217
(nicht gelistet)
- (2) **NOLTE, O.** (1995):
Tuberkulose – eine neue alte Infektionskrankheit. Teil 2: Möglichkeiten und Schwierigkeiten bei der Diagnose.
BIOforum 18(7/8):259-263
(nicht gelistet)
- (3) **NOLTE, O., RICKERT, A., LEDIG, S., EHRHARD, I. & SONNTAG, H.-G.** (2002):
A modified ex vivo human whole blood model of infection for studying the pathogenesis of *Neisseria meningitidis* during septicemia.
FEMS Immunol & Med Microbiol. 32(2):91-95
Impact Factor 1,779/1,789/1,814
- (4) **NOLTE, O., FÖRCH, C., EHRHARD, I. & SONNTAG, H.-G.** (2002):
Immunogenicity of recombinant L7/L12 ribosomal protein of *Neisseria meningitidis* in humans – high prevalence of specific antibodies but minor immunogenicity for T-cells.
Med. Microbiol. Immunol. (DOI10.1007/s00430-002-0113-6) 191(1):41-48
Impact Factor 1,446/1,302/1,445
- (5) **NOLTE, O., HAAG, H., HÄFNER, B.** (2005):
A mutation in the 65,000 Dalton heat shock protein gene, commonly used for molecular identification of non tuberculous Mycobacteria, leads to the misidentification of *Mycobacterium malmoense* as *Mycobacterium marinum*.
Mol. Cell. Probes 19(4):275-7
Impact Factor 1,269/1,345/2,019
- (6) **NOLTE, O.** (2009):
Virale Ko-Infektionen bei Borreliose – Anregung zur wissenschaftlichen Grundlagenforschung.
BORRELIOSE WISSEN 20:29-30
(nicht gelistet)
- (7) **NOLTE, O., PEDAL, I.** (in preparation):
“Community acquired” MRSA and the Panton-Valentine-Leukocidin (PVL): New epidemiological and forensic aspects.
tbd

Koautorenschaften:

- (1) **OKEKE, CN, KAPPE, R, ZAKIKHANI, S, NOLTE, O., SONNTAG, H.-G.** (1998):
Ribosomal genes of *Histoplasma capsulatum* var. *duboisii* and var. *farciminosum*.
Mycoses 41:355-362
Impact Factor 0,545/0,755/0,688

- (2) BOCK, M, **NOLTE, O**, HARTSCHUH, W, JAPPE, U., SONNTAG, H.-G. (2003):
Lupus vulgaris in a skin graft.
Acta Dermato-Venerologica 83:132-133
Impact Factor **1,580/1,558/1,585**
- (3) HÄFNER, B., HAAG, H., GEISS, H.-K, **NOLTE O.** (2004):
Different molecular methods for the identification of rarely isolated non-tuberculous mycobacteria and description of new *hsp65* restriction fragment length polymorphism patterns.
Molecular and Cellular Probes 18:59-65
Impact Factor **1,269/1,345/2,019**
- (4) KNEMEYER JP, MARMÉ N, Sauer M, HABL G, **NOLTE O**, HÄFNER B, MÜLLER M, Wolfrum J (2005):
Self quenching DNA-probes based on dye dimerization for identification of mycobacteria.
Int. J. Environ. An. Ch. 85:625-637.
Impact Factor **/0,616/0,691**
- (5) SCHÄFER G, MÜLLER M, HABL G, **NOLTE O**, MARMÉ N, KNEMEYER JP (2005):
Self-quenching DNA probes based on aggregation of fluorescent dyes.
In: Genetically engineered and optical probes for biomedical applications III (Proceedings of SPIE [The International Society for Optical Engineering] Vol. 5704), Bornshop DJ, Achilefu AP, Rayhavachari R, Savitsky AP (eds.): 112-119
(nicht gelistet)
- (6) H. K. GEISS, R. FELDHUES, **O. NOLTE**, R. RIEKER (2005):
Landouzy-septicemia (sepsis tuberculosa acutissima) due to *Mycobacterium microti* in an immunocompetent man.
Infection 33(5/6):393-396
Impact Factor **/1,640/1,401**
- (7) STÖHR K, HÄFNER B, **NOLTE O**, WOLFRUM J, SAUER M, HERTEN D-P. (2005):
Specific identification of 16S rRNA genes of Mycobacteria using Smart Probes.
Anal. Chem. 77:7195-7203; doi: 10.1021/ac051447z
Impact Factor **/5,250/5,450**
- (8) MARMÉ N, FRIEDERICH A, MÜLLER M, **NOLTE O**, WOLFRUM J, HOHEISEL J, Sauer M, KNEMEYER JP (2006):
Identification of single point mutations in mycobacterial *rpoB* sequences by single-molecule fluorescence spectroscopy.
Nucleic Acids Research 34(13):e90.
Impact Factor **/7,552**
- (9) CHI F, **NOLTE O**, IP M, BERGMANN C, IP M, HAKENBECK R (2007):
Crossing the barrier: Evolution and spread of a major class of mosaic *pbp2x* in *Streptococcus pneumoniae*, *S. mitis* and *S. oralis*.
Int J Med Microbiol. 2007 297:503-512 [Apr 23; Epub ahead of print]
Impact Factor **/1,..../2,667**

- (10) WEISS H-E, **NOLTE O**, BRACKNIES S, PFEFFERLE T, HARTMANN S (2007):
Autovakzine (autogene Vakzination) in der Behandlung von Pferdekrankheiten am Beispiel der Metritis.
Tierärztl. Umschau 62:659-666
Impact Factor **0,289/0,222/0,131**
- (11) FRIEDRICH A, MÜLLER M, **NOLTE O**, WOLFRUM J, SAUER M, HOHEISEL JD, KNEMEYER J-P, MARMÉ N (2008):
Highly specific identification of single nucleic polymorphism in *M. tuberculosis* using smart probes and single-molecule fluorescence spectroscopy in combination with blocking oligonucleotides SPIE Conference Proceedings,
International Journal of Environmental Analytical Chemistry.
(nicht gelistet)
- (12) KOMMERELL M. *, BRUNNER S., **NOLTE O.**, LEHNER B. (2009)
Optimizing the microbiologic diagnostics in septic orthopaedics
Infection (Supplement) 37(1):34-36
- (13) PEDAL I. , **NOLTE O.** (2010)
„Community acquired“ MRSA und das Panton-Valentine-Leukocidin (PVL): Neue epidemiologische Entwicklungen und forensische Implikationen
Archiv für Kriminologie 225:119-129
- (14) SZABO D., OSTORHAZI E., BINAS A., ROZGONYI F., KOCSIS B., CASSONE M., WADE J.D., **NOLTE O.**, OTVOS L., Jr (2010):
The designer proline-rich antibacterial peptide A3-APO is effective against systemic *Escherichia coli* infections in different mouse models
International Journal of Antimicrobial Agents 35:357-361
- (15) OSTORHAZI E., ROZGONYI F., SZABO D., BINAS A., CASSONE M., WADE J.D., **NOLTE O.**, BONOMO RA., OTVOS L., Jr (accepted):
Intramuscularly administered peptide A3-APO is effective against carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* in mouse models of systemic infection.
Peptide Science
- (16) CHRIS D. CROWDER¹, HEATHER E. MATTHEWS¹, STEVEN SCHUTZER⁵, MEGAN A. ROUNDS¹, BENJAMIN J. LUFT³, **O. NOLTE**⁴, SCOTT R. CAMPBELL², CURTIS A. PHILLIPSON, FENG LI¹, RANGA SAMPATH¹, DAVID J. ECKER¹, AND MARK W. ESHOO¹ (accepted):
Genotyping of *Borrelia burgdorferi* from *Ixodes* ticks from North America and Europe reveals geographic variation and a high proportion of ticks with genotypic mixtures.
PLoS One
- (17) KNAPPE D., PIANTAVIGNA S., HANSEN A., BINAS A., **NOLTE O.**, MARTIN LL., HOFFMANN R., (submitted):
Oncocin, a novel antibacterial peptide optimized against Gram-negative human pathogens.
Journal of Medicinal Chemistry

Buchbeiträge:

- (I) O. NOLTE, M. MÜLLER, B. HÄFNER, J. P. KNEMEYER, K. STÖHR, J. WOLFRUM, R. HAKENBECK, D. DENAPAITE, J. SCHWARZ-FINSTERLE, S. STEIN, D. P. HERTEN, M. HAUSMANN, M. SAUER (2006):**
Novel singly labelled probes for identification of micro-organisms, detection of antibiotic resistance genes and mutations, and tumor diagnosis (SMART PROBES), in: POPP J & STREHLE M (eds.): Biophotonics: Throwing a new light on Life Science – Final Report Biophotonik I. Verlag Wiley VCH
- (II) DENAPAITE, D., CHI, F., MAURER, P., NOLTE, O., HAKENBECK, R. (2006)**
Mechanism of penicillin resistance in *Streptococcus pneumoniae*: targets, gene transfer, and mutations.
In *Molecular Biology of the Streptococcus* (HAKENBECK, R. and CHATWAL, G. S., eds) in press, Horizon Scientific Press, Wymondham, UK.
- (III) KOMMERELL M, OCHS BG, NOLTE O, GEISS HK (2008):**
Gipser mit Flügel. in: HK Geiss, E Jacobs, D Mack (Hrsg.): Der klinisch-infektiologische Fall. Problemorientierte Diagnose und Therapie. Springer Verlag Heidelberg, S. 88-92
- (IV) GEISS HK, FELDHUES R, NOLTE O, RIEKER R (2008):**
Sepsis. . in: HK Geiss, E Jacobs, D Mack (Hrsg.): Der klinisch-infektiologische Fall. Problemorientierte Diagnose und Therapie. Springer Verlag Heidelberg, S. 176-180
- (V) O. NOLTE (2008/in Vorb.)**
Kapitel: *Streptococcus agalactiae* (S. 774 – 779)
In G. DARAI, M. HANDERMANN, H.-G. SONNTAG, C.A. TIDONA und L. ZÖLLER (Hrsg.) Lexikon der Infektionskrankheiten des Menschen. 3. Auflage. Springer Verlag // 4. Aufl. in Vorbereitung
- (VI) O. NOLTE (2008/in Vorb.)**
Kapitel: *Streptococcus pneumoniae* (S. 779 – 783)
In G. DARAI, M. HANDERMANN, H.-G. SONNTAG, C.A. TIDONA und L. ZÖLLER (Hrsg.) Lexikon der Infektionskrankheiten des Menschen. 3. Auflage. Springer Verlag // 4. Aufl. in Vorbereitung
- (VII) O. NOLTE (2008/in Vorb.)**
Kapitel: *Streptococcus pyogenes* (S. 783 – 789)
In G. DARAI, M. HANDERMANN, H.-G. SONNTAG, C.A. TIDONA und L. ZÖLLER (Hrsg.) Lexikon der Infektionskrankheiten des Menschen. 3. Auflage. Springer Verlag // 4. Aufl. in Vorbereitung
- Kapitel *Bifidobacterium, Propionibacterium, Arcanobacterium* und Actinomyceten in Vorb.

Sonstige Publikationen:

a.) Patente bzw. Patentanmeldungen:

- WEISS, H.-E, WEISS, H., **NOLTE, O.** & SONNTAG, H.-G. (1998):
Deutsches Patent Nr. 198 60438: Ein neues Verfahren zur Herstellung einer Autovakzine zur Behandlung von Chlamydiosen bei Säugetieren und Menschen.
- SONNTAG, H.-G., **NOLTE, O.**, WEISS, H. & WEISS, H.-E. (2001):
Deutsche Patentanmeldung (Offenlegungsschrift) DE 100 21 433 A1: Verfahren zur Herstellung eines antiviralen Mittels (Herstellung aus Gewebematerial). = *continuation in part*-Anmeldung im EP/PCT-Verfahren WO0038712
- SONNTAG, H.-G., **NOLTE, O.**, WEISS, H. & WEISS, H.-E. (2004):
Europäisches Patent EP 1 140 160 B1: Verfahren zur Herstellung von Autovakzinen zur Behandlung von Chlamydiosen von Säugetieren und Menschen. Internationale Veröffentlichungsnummer WO2000/038712 (06.07.2000 Gazette 2000/27).
- SONNTAG, H.-G., **NOLTE, O.**, WEISS, H. & WEISS, H.-E. (2005):
Europäisches Patent EP 1 124 575 B1: Verfahren zur Herstellung eines antiviralen Mittels. Internationale Veröffentlichungsnummer WO2000/024420 (04.05.2000 Gazette 2000/18).

b.) Entomologische Veröffentlichungen:

- (E1) NOLTE, O.** (1993)
Zum Problem der eiszeitlichen Überdauerung von *Carabus auronitens* Fabr. (Col. Carabidae). - Untersuchungen an Populationen in der Region des Oberrheins.
Ver. Westd. Entom. Tag 1992:35-39
- (E2) ARBMAN, T., NOLTE O. & REUTER H.** (1993)
Postglacial colonization of middle Europe by *Carabus auronitens* as revealed by population genetics (Coleoptera, Carabidae).
In Desender et al. (eds.), Carabid Beetles: Ecology and Evolution, 3-9, Kluwer
- (E3) NOLTE, O.** (1995)
Cardiophorus asellus ERICHSON und *Dicronychus equisetioides* LOHSE, zwei interessante Elateriden in Südhessen.
Mitt. Ent. Verein Stuttg. 24
- (E4) NOLTE, O. & G. GEGINAT** (1995)
Harpalus (Acardystus) flavescens in Südhessen.
Mitt. Ent. Verein Stuttg. 24
- (E5) NOLTE, O., G. GEGINAT & H. WEIHRAUCH** (1995)
Xylobionte Käferarten im Lampertheimer Wald (Nordbaden).
Verh. Westd. Entom. Tag 1994:97-102
- (E6) NOLTE, O., G. GEGINAT & H. WEIHRAUCH** (1997):
Erfassung der xylobionten Käfer (Coleoptera; divers) des Lampertheimer Waldes (Südhessen). - Ein Zwischenstand.
Hess. Faun. Briefe 16(3):33-48
- (E7) NOLTE, O.** (1997):
Zum Vorkommen von *Xanthochroa carniolica* (Gistl.) in Nordbaden und Südhessen (Col.: Oedemeridae).
Mitt. Ent. Verein Stuttg.
- (E8) NOLTE, O.** (1997):
Zwei bemerkenswerte Anthiciden-Funde aus Nordbaden: *Formicomus pedestris* (ROSSI) und *Notoxus trifasciatus* ROSSI.
Mitt. Ent. Verein Stuttg.
- (E9) NOLTE, O. & GEGINAT G.** (1998):
Beobachtungen zur Biologie von *Xanthochroa carniolica* (Gistl.) (Col. Oedemeridae)
Mitt. Int. Entomol. Ver. Band 23(1/2):81-83
- (E10) NOLTE, O.** (1999):
Xylobionte Käfer als Grundlage eines NSG-Antrags - Ein Erfahrungsbericht.
Ver. Westd. Entom. Tag 1998; S.119 - 125
- (E11) REIMANN, T., ASSMANN, T., NOLTE, O., REUTER, H., HUBER, C. & WEBER, F.** (2002):

Paleogeography and paleoecology of *Carabus auronitens* (Coleoptera): characterization and localization of glacial refugia in southern France and reconstruction of postglacial expansion routes by means of allozyme polymorphisms.
Abh. naturwiss. Ver. Hamburg (NF)35:1 – 151

(E12) NOLTE, O. (2003):

Rhopalocerus rondanii (Villa) (Coleoptera/Colydiidae) in Groß-Gerau und *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius) (Coleoptera/Tenebrionidae) im Lampertheimer Wald (Südhessen) — Anlass für eine kritische Diskussion der Bedeutung des Nachweises seltener oder sogenannter Reliktarten.
Mitt. Int. Entomol. Ver. 28(1/2):39-49

(E13) NOLTE, O. (2003):

Phymatodes pusillus (Fabricius, 1787) (Col. Cerambycidae): Beitrag zur Kenntnis der Lebensweise.
Mitt. Entomol. Ver. Stuttgart Vol:31-32

(E14) NOLTE, O. & KRIEGER D (2008):

Nachweis von *Saperda candida* FABRICIUS 1787 auf Fehmarn – eine weitere, vermutlich bereits etablierte Neozoenart in Mitteleuropa.
DGaaE Nachrichten 22(3):133-136
(Erstnachweis für Europa!)